

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE)nº 1907/2006 (REACH)
Fecha / Actualizada el 22 de abril de 2015. Rev: 03

---

1. Indicación del preparado y empresa

1.1. Identificación del preparado:

TM TRATAMIENTO DE MADERA 13-80-00916

1.2. Uso del preparado:

Líquido de uso directo para el tratamiento de madera frente a carcoma para tratamiento en profundidad y superficial y termitas para tratamiento en profundidad.
Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguia, S.A.
Derio Bidea, 51
48100 Munguia (Vizcaya)
Telf: (94) 6741085
e-mail: info@quimunsa.com
R.O.E.S.B: 0044 C.A.V

1.4. Teléfono de urgencias:

Telf: (94) 6741085 (Disponible solo en horas de oficina)

---

2. Identificación de peligros del preparado

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Clasificación de acuerdo con el RD 255/2003
Inflamable
Peligroso para el medio ambiente y pictograma
Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008
Líquidos inflamables. Cat.3.
Irritación cutánea. Cat.2.
Toxicidad por aspiración. Cat.1.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Cat.3
Acuático agudo Cat 1
Acuático crónico Cat 1

2.2. Elementos de la etiqueta:

Elementos de etiquetado de acuerdo al RD 255/2003
Pictogramas

Xn - Nocivo 





N - Peligroso para el medio ambiente

Principales peligros:
INFLAMABLE
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE y pictograma
NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.

Frases de Riesgo conforme al RD 255/2003:
R 10 Inflamable.
R 38 Irrita la piel
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia conforme al RD 255/2003:
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23 No respirar los gases, humos, vapores.
S 37 Úsense guantes de adecuados.
S 62 En caso de ingestión no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones especificas de la ficha de datos de seguridad.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:
PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:



P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.- No fumar.
P271+P261	Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores.
P280+P264	Llevar guantes, gafas y máscaras de protección. Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P403+P233+P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros:

---

3. Composición/ Indicaciones de los componentes

Componentes	Nº EINECS	Nº CAS	w/w%	Clasificación según directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Cipermetrina40/60	---	52315-07-8	0.25%	R20/22, R 37, R50/53, Xn, Xi, N	Tox. agudo. 4 (Inhalacion), H332 Tox. agudo. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 acuatico agudo 1, H400 **Acuatico cronico 1, H410**
Hidrocarburos alifáticos	265-150-3	64742-48-9	>90%	R10, R65, R66, R67, Xn	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304

Enunciado completo de las frases R, H y EUH: véase el Capítulo 16.

---

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. La intoxicación puede producir:
Irritación de ojos y piel. Alteraciones del sistema nervioso central. Neumonía química por aspiración.

4.2. Primeros auxilios:
Retire a la persona de la zona contaminada.
Quite la ropa manchada o salpicada.
En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO.
Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
Traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción:
Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 ó agua pulverizada
Medios de extinción no apropiados.: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:
Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Manipulación:
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.
Ventílese adecuadamente el recinto donde se realiza la aplicación del producto.
No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.
Modo de empleo uso por personal especializado: Impregnación por vacío presión, inyección y pincelado del producto sin diluir. Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.
UNE -EN 22. Determinación de la eficacia curativa contra larvas de Hylotrupes bajulus.
UNE 56.403-EN 47. Determinación del umbral de eficacia contra larvas de Hylotrupes bajulus junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73
UNE 56.410-EN 117. Determinación del umbral de eficacia contra termitas del género Reticulitermes, junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73



7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición al sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición
Conservar en el envase original

7.3. Usos específicos finales
Líquido de uso directo para el tratamiento de madera frente a carcoma para tratamiento en profundidad y superficial y termitas para tratamiento en profundidad.
Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

---

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Valores límite de exposición:
Sin aplicación

8.2. Equipos de protección individual:

Protección de las vías respiratorias:
Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143

Protección de las manos:
Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374

Protección de los ojos:
Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

Medidas generales de protección e higiene:
Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

---

9. Propiedades físico-químicas.

Estado físico:	Líquido Ligeramente ambarino
Olor:	hidrocarburo alifático.
Densidad:	0.797 g/cm^3
Punto de inflamación:	42ºC
Rango de ebullición:	150-200ºC
Punto de congelación	<-50ºC
Solubilidad en agua:	60 ppm
Tensión de vapor:	<-3 ppm de Hg a 20ºC
Estabilidad en almacenamiento	Estable en condiciones normales de almacenamiento

---

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Condiciones a evitar:
Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes y materia orgánica.



10.2. Productos de descomposición peligrosos.

No se generan productos de descomposición si se almacena y se maneja correctamente. Se pueden formar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores de yodo y otros gases tóxicos en caso de incendio o de descomposición térmica, por lo tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Nocivo

DL_{50} oral en ratas:	>5000 mg/kg.
DL_{50} dérmica en ratas:	>5000 mg/kg.
Irritación dérmica en conejo:	El contacto prolongado puede tener efecto irritante sobre la piel.
Irritación inhalatoria	Puede ser nocivo por inhalación.

Nota: valores estimados para el producto

---

12. Información ecológica:

12.1. Toxicidad. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad No disponible

12.3. Potencial de Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo: No disponible

---

13. Indicaciones para su eliminación.

13.1. Producto

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados. Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2. Envases

Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.



14. Indicaciones para el transporte.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1306	UN1306	UN1306	UN1306
14.2. Designación oficial de transporte	Producto líquido para la conservación de la madera	Producto líquido para la conservación de la madera	Producto líquido para la conservación de la madera	Producto líquido para la conservación de la madera
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	3	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.	Número de identificación de peligros: 30	Número de identificación de peligros: 30		

---

15. Reglamentaciones.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Producto autorizado con el nº : 13-80-00916 según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

Clasificación de acuerdo con el RD 255/2003
Inflamable
Peligroso para el medio ambiente y pictograma
Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008
Líquidos inflamables. Cat.3.
Irritación cutánea. Cat.2.
Toxicidad por aspiración. Cat.1.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Cat.3
Acuático agudo Cat 1
Acuático crónico Cat 1



Elementos de etiquetado de acuerdo al RD 255/2003

Pictogramas

Xn - Nocivo 



N - Peligroso para el medio ambiente

Principales peligros:
INFLAMABLE
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE y pictograma
NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.

Frases de Riesgo conforme al RD 255/2003:

R 10 Inflamable.
R 38 Irrita la piel
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia conforme al RD 255/2003:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23 No respirar los gases, humos, vapores.
S 37 Úsense guantes de adecuados.
S 62 En caso de ingestión no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones especificas de la ficha de datos de seguridad.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:
PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.



H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.- No fumar.
P271+P261	Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores.
P280+P264	Llevar guantes, gafas y máscaras de protección. Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P403+P233+P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado informe de seguridad química.
Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

16. Otras informaciones.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

RD 3349/1983.
Reglamento 528/2012
Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.
Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.
Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Enunciado de las frases R Y H especificadas en el Capítulo 3

R10 Inflamable.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R65; Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66; La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67; La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Xi: Irritante.
Xn: Nocivo
N: Peligroso para el medio ambiente

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H226: Líquido y vapores inflamables.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE
☏ 902 190 100

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com





